

屋外布設連続許容電流
絶縁電線

布設条件 基底温度：40℃、日射量：0.1W/cm²、輻射係数比：0.9、風速：0.5m/sec

種類	サイズ	OW	DV		OE	OC	PDC	JC	
			2心	3心					
銅	単線	2.0mm	26A	28A	25A	—	—	48A	—
		2.6mm	35A	38A	34A	—	—	66A	—
		3.2mm	45A	50A	44A	—	—	84A	—
		4.0mm	57A	—	—	—	—	—	—
		5.0mm	73A	—	—	110A	140A	—	—
	より線	5.5mm ²	—	—	—	—	—	68A	—
		8mm ²	—	50A	44A	—	—	84A	—
		14mm ²	60A	70A	62A	—	—	115A	—
		22mm ²	78A	92A	80A	120A	150A	155A	150A
		38mm ²	100A	130A	113A	165A	210A	—	215A
		60mm ²	130A	174A	152A	220A	280A	—	275A
		100mm ²	175A	238A	209A	300A	390A	—	375A
		125mm ²	—	—	—	355A	445A	—	—
150mm ²	—	—	—	400A	505A	—	515A		
アルミ	S B	30mm ²	73A	—	—	115A	145A	—	140A
		55mm ²	100A	—	—	160A	205A	—	205A
		95mm ²	135A	—	—	225A	290A	—	285A
		125mm ²	155A	—	—	265A	345A	—	340A
		150mm ²	170A	—	—	—	400A	—	385A
		200mm ²	190A	—	—	—	455A	—	455A
	同心撚	200mm ²	—	—	—	355A	470A	—	—
		240mm ²	—	—	—	400A	525A	—	—
鋼心アルミ	25mm ²	64A	—	—	95A	125A	—	—	
	32mm ²	73A	—	—	115A	145A	—	—	
	58mm ²	99A	—	—	160A	205A	—	—	
	95mm ²	125A	—	—	210A	275A	—	—	
	120mm ²	135A	—	—	240A	305A	—	—	
鋼心アルミ	12mm ²	—	45A	45A	—	—	—	—	
	19mm ²	—	60A	55A	—	—	—	—	
	25mm ²	—	70A	65A	—	—	—	—	
	32mm ²	—	80A	70A	—	—	—	—	
	58mm ²	—	115A	110A	—	—	—	—	
	95mm ²	—	150A	140A	—	—	—	—	
	120mm ²	—	—	—	—	—	—	—	

備考1) DV線の許容電流は、電気協同研究会引込線専門委員会の計算値（基底温度30℃）です。

2) 電線表面温度は下表の温度を基準とします。

種類	裸電線	絶縁電線			ケーブル			
	H、Al、ACSR	OW、IV	OE	OC	VV	EV	SHVV	CV
導体温度	90℃	60℃	75℃	90℃	60℃	75℃	80℃	90℃
表面温度	90℃	55℃	65℃	80℃	50℃	55℃	55℃	60℃